

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) . Int. Cl. 7
 B65D 81/34

(45) 공고일자 2002년06월14일
 (11) 등록번호 20-0277760
 (24) 등록일자 2002년05월28일

(21) 출원번호 20-2001-0019737
 (22) 출원일자 2001년06월29일

(73) 실용신안권자 전용훈
 서울특별시 영등포구 당산동3가 인곡빌딩 8층 803호 엔바이오(주)

(72) 고안자 전용훈
 서울특별시 영등포구 당산동3가 인곡빌딩 8층 803호 엔바이오(주)

심사관 : 서선택

기술평가청구 : 있음

(54) 일회용 용기 뚜껑

요약

본 고안은 일회용 용기의 뚜껑에 관한 것으로서, 컵라면이나 아이스크림과 같은 고온 또는 저온의 온도 상태를 확인할 필요가 있는 식품의 가장 적절한 온도를 시각적으로 확인할 수 있는 효과를 얻기 위하여 일회용 용기의 뚜껑에 있어서, 온도에 따라 변색되는 표시부를 포함함을 특징으로 하는 일회용 용기 뚜껑에 관한 것이다.

대표도
 도 1

색인어
 일회용 용기, 온도

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 일 실시 예에 따른 사시도

도 2는 본 고안의 다른 실시 예에 따른 사시도 <도면 중 주요 부분에 대한 부호의 설명>

1 : 용기 2 : 뚜껑

3 : 표시부 4 : 라벨

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 일회용 용기 뚜껑에 관한 것으로서, 온도에 따라 반응하는 표시부가 형성된 일회용 용기 뚜껑에 관한 것이다.

주변에서 흔히 접할 수 있는 인스턴트식품들 중에 컵라면이나 즉석우동과 같이 뜨거운 물을 넣고 일정시간이 지나면 먹을 수 있도록 한 제품들이 많으며 또는 전자레인지를 이용하여 데워서 먹는 음식 또한 상당한 비율을 차지한다. 뜨거운 물을 넣는 경우 그 소비계층의 특성상 물을 직접 끓여서 먹는 것보다 정수기나 보온병을 이용하게 되며 이러한 온수의 경우 그 온도가 상황에 따라 변동이 많으며 상대적으로 낮은 온도의 물로 조리하는 경우 내용물을 익히는데 소요되는 시간이 많이 걸리게 됨은 주지의 사실이다. 하지만 소비자의 음식을 확인하기 위하여 뚜껑을 열었을 경우 많은 열이 빠져나가게 되어 그 맛이 떨어지게 되는 경우가 자주 발생한다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하고자 고안된 것으로서 그 목적은 음식물의 온도를 측정하거나 그 온도 변화를 알 수 있는 일회용 포장용기를 제공하는 데 있다. 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은 일회용 용기의 뚜껑에 있어서, 온도에 따라 변색되는 표시부를 포함함을 특징으로 하는 일회용 용기 뚜껑에 관한 것이다.

고안의 구성 및 작용

이에 본 고안의 구성을 첨부된 도면에 의하여 당업자가 용이하게 이해하고 재현 할 수 있도록 상세히 설명하면 다음과 같다. 도 1은 본 고안의 일 실시 예에 따른 사시도로서, 뚜껑(2)과 용기(1)로 이루어지는 일회용 용기 뚜껑(2)의 상면에 온도에 따라 변색하는 표시부(3)가 형성됨을 나타내었다. 즉 용기(1)에 뜨거운 물을 넣고 뚜껑(2)을 닫으면 뜨거운 물의 열은 상기 뚜껑(2)의 온도를 상승시키게 되며 표시부(3)에는 온도에 따라 변색되는 잉크로 일정한 색상이나 문양 등이 나타나도록 하여 사용자가 용이하게 인지할 수 있도록 하였다. 따라서 사용자는 상기 표시부(3)에 나타나는 문양이나 색상으로 그 온도를 파악할 수 있게 되고 이에 맞도록 내용물의 가열 시간을 조절할 수 있게 되며 또한 가장 적당한 온도에서 음식물을 먹을 수 있게 된다. 또한 이러한 음식이 익는 것은 음식물에 가해지는 누적된 열과 흡수되는 수분에 의하여 익는 정도가 달라지는 것이므로 누적된 열에 따라 색이 변하도록 하여 내용물의 조리 상태를 상기 표시부(3)에 나타나는 색 또는 문양 및 문자 등으로 사용자가 인지 할 수 있도록 하는 것이 바람직한 실시 예일 것이다. 도 2는 본 고안의 다른 실시 예를 나타낸 사시도로서, 상기 표시부(3)는 뚜껑(2)의 상면에 온도에 따라 변색하는 잉크로 인쇄된 라벨(4)을 부착함으로 이루어짐을 나타내었다. 이 때 음식을 다 먹은 후에 상기 뚜껑(2)에서 라벨(4)을 분리하여 온도 측정을 위한 용도로 사용하거나 아이들의 놀이구 또는 장식용 등의 다른 용도로의 사용이 가능하게 된다.

고안의 효과

상술한 바와 같이 본 고안은 음식물의 온도를 측정하거나 그 온도 변화를 알 수 있는 일회용 포장용기를 제공함으로서 음식의 조리시간을 적절하게 조절할 수 있고 가장 적당한 온도에서 먹을 수 있는 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

일회용 용기(1)의 뚜껑(2)에 있어서, 상기 뚜껑(2)의 상면에는 온도에 따라 변색되는 표시부(3)가 형성됨을 특징으로 하는 일회용 용기 뚜껑.

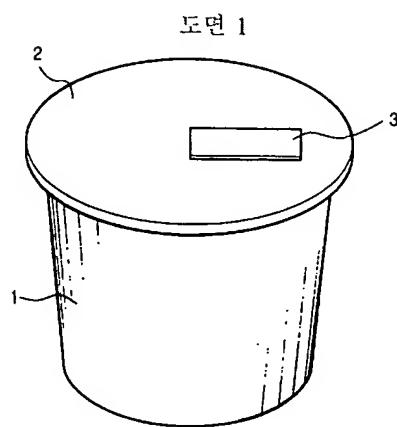
청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 표시부(3)는 온도에 따라 변색하는 잉크로 인쇄된 라벨(4)이 상기 뚜껑(2)의 상면에 접착함으로 구성됨을 특징으로 하는 일회용 용기 뚜껑.

청구항 3.

삭제

도면



도면 2

